

М. С. Тюкало

Научный руководитель

Т. М. Мусеева

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

В настоящее время организация работы предприятия без использования тех или иных информационных технологий невозможна. Однако для внедрения и использования новых информационных технологий требуются достаточно большие капиталовложения. Не все организации могут иметь свободные средства для этой цели. Поэтому стоит вопрос: как минимизировать расходы, связанные с переходом на новые технологии?

Одним из решений такой проблемы является использование именно облачных технологий для организации управления предприятием и ведения бухгалтерского учета. При выборе облачных технологий предприятие может рассматривать несколько вариантов аренды: аренда программного обеспечения (software as a service), аренда аппаратного обеспечения (hardware as a service), аренда рабочего места (workplace as a service) и аренда данных как услуги (data as a service).

Рассмотрим первый способ использования облачных технологий – аренда программного обеспечения. Одной из программ, предлагаемых для использования в облаке, является система «1С: Бухгалтерия». ЗАО «1С» разработаны и предлагаются к использованию следующие виды облаков: облако внутри организации, облако внутри корпорации и облако для клиентов.

Облако внутри организации используется для того, чтобы сотрудники имели возможность доступа к рабочей информационной базе из разных мест, даже в том случае, если на компьютере не установлена система «1С: Предприятие». К преимуществам такой технологии внутри организации можно отнести следующее: не требуется обеспечение сотрудников компьютерами, обладающих большой мощностью, достаточно легко подключить внешних контрагентов, для которых не требуется установка системы «1С».

Облако внутри корпорации, объединяющей любое количество организаций, облачные технологии помогают сократить издержки на обслуживание одинаковых прикладных решений. Например, в каждой организации, входящей в состав корпорации, ведется бухгалтерский учет с помощью программы «1С: Бухгалтерия». Поэтому вместо того, чтобы в каждой организации поддерживать использование собственной информационной базы этого программного продукта, его можно установить в одном месте и использовать в режиме разделения данных.

Использование облака для клиентов может облегчить работу в том случае, если потенциальные пользователи прикладного решения не объединены в локальную сеть и имеют разнородное техническое оборудование. Преимущество такой облачной технологии состоит в том, что возможно удобное и достаточно простое подключение к программе, при этом клиент является мобильным.

В настоящее время основными потребителями услуг облачных технологий в Республике Беларусь являются операторы крупных организаций. Предприятия, занимающие нишу малого и среднего бизнеса, практически не используют для организации своей работы такие технологии.

В рамках мероприятий по развитию современной инфраструктуры сети, передачи данных в Республике Беларусь предусматривается комплекс мер по внедрению облачных технологий. В настоящее время создана единая республиканская сеть передачи данных, а также действует республиканский центр обработки данных, который представляет собой комплекс вычислительных и программных систем, систем хранения данных. К 2020 г. планируется создание республиканской платформы, действующей на основе технологий облачных вычислений, которая представляет собой программно-технический комплекс для распределенной обработки данных, реализующая технологии облачных вычислений и обеспечивающая взаимодействие с внешней средой.